



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1995-4163-0765

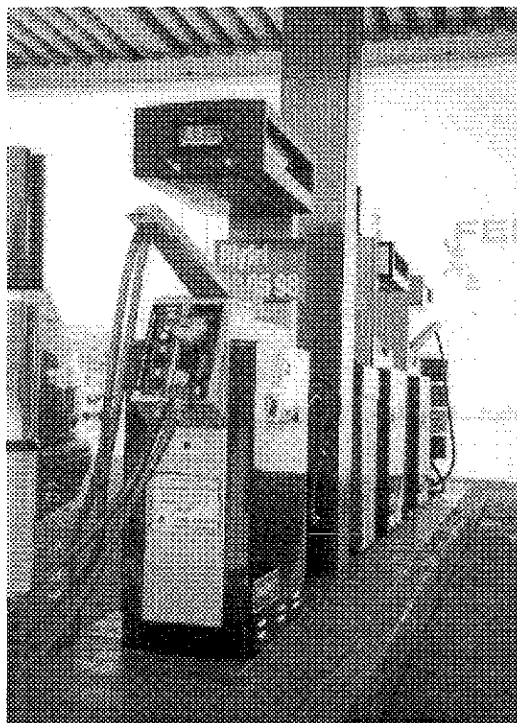
Udgave: 1

Dato: 1997-08-01

Gyldig til 1999-05-07

Systembetegnelse: IV - 312 cs

## MÅLEANLÆG



**Producent**

Wayne Europe, Sverige / Wayne Europe, Rødovre.

**Ansøger**

Wayne Europe, Rødovre.

**Art**

Stander med svingarm eller tophængt slange med elektronisk tælleværk.

**Type**

SU 77 NE.

**Type-varianter:**

SUS 77 NE

Singlestander

SUB 77 NE

Blendstander

SUD 77 NE

Dobbeltstander

SUB 77 NE 2 + 1

Blendstander med 2 pistoler

SUB 77 NE BSV

Blendstander med 2 pistoler, den ene bag på standeren

SUS 77 NE C-0/ High-speed

High-speed stander med én volumenstrøm

SUS 77 NE C-0/ 2-kapacitet

High-speed stander med 2 valgbare volumenstrømme.

**Anvendelse**

Udmåling af benzin, petroleum eller gasolie i trafiksektoren.

### BEMÆRK !

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

**1. LEGALE MÅLEDATA**

**Maksimal volumenstrøm**

<b>SUS 77 NE</b>	55 liter pr. minut	single
<b>SUD 77 NE</b>	55 liter pr. minut	dobbelt
<b>SUB 77 NE</b>	50 liter pr. minut	blend
<b>SUB 77 NE 2 + 1</b>	50 liter pr. minut	blend
<b>SUB 77 NE BSV</b>	50 liter pr. minut	blend
<b>SUS 77 NE C-0/ High-speed</b>	75 liter pr. minut	
<b>SUS 77 NE C-0/ 2-kapacitet</b>	75 / 50 liter pr. minut	

**Mindste verificerede udmåling** 5 liter

<b>Tælleværk</b>	Litertæller	kapacitet	9999,99 liter
		deling	0,01 liter
	Pristæller	kapacitet	9999,99 kr.
		deling	0,01 kr.
	Dagspris	kapacitet	99,99 kr. pr. liter
		deling	0,01 kr. pr. liter

**Verifikationstolerance** ± 5 ‰

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

**Verifikation** Årligt, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.

**Påskrifter** Eventuelt **fjernregistreringsenhed** mærkes »ikke verificeret«

**Skalaplade** Kroner, liter, kroner pr. liter eller øre pr. liter.  
Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.

**Ved synsglas** Glasset skal være fyldt.

**Verifikationsskilt** Til benzin, petroleum eller gasolie.  
Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr.  
Max. .... liter pr. min.  
Verifikationen gælder kun udmåling over ..... liter.

**Plombering** **Verifikationsskilt** sikres med 18 mm årstalsplombe.

Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:

**Måleorgan:** Reglerskruer sikres ved plombering af de tilhørende dækkapsler sammen med 2 befæstelsesskruer på hver af de 4 cylinderendedæksler. Måleorgan sikres til basisplade. Basisplade sikres til standers chassis.

**Pulsgiver:** sikres mod adskillelse og til basisplade.

**Gearanordning:** sikres til basisplade, evt. ved samme plombe og tråd som sikrer pulsgiver.

**Basisplade:** sikres til standers chassis.

**Elektronikhus med display:** sikres til standers konsol gennem 2 befæstelseskruer.

**CPU-kortet:** sikres til selektronikhusets chassis, der anvendes isoleret tråd.

**PROM** med software sikres til printkort ved hjælp af sikringsmærkat med verifikationsmærke.

Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

### 3. KONSTRUKTION

#### 3.1 Konstruktionselementer

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
<b>Pumpe med indbygget luftudskiller</b>	Ljungmans	113868	som IV-119 cs
<b>Måleorgan</b>	Ljungmans	C-0 115220	som IV-119 cs
<b>Blendarrangement</b>			som i IV-119 cs
differentialgear	Ljungmans	114000	Med separate
blendventil	Ljungmans	115920	mekaniske totaltællere
og drivaksel f. pulsgiver			kun <b>SUB ...</b>
<b>Øvrige</b>	Ljungmans	som i IV-119 cs	Med separate
Gear til pulsgiver			mekaniske totaltællere
udveksling 1:2			kun <b>SUS ...</b> og <b>SUD ...</b>
<b>Pulsgiver (alternativer)</b>			
Pulsgiver 1	Ljungmans	type 901022 part nr. 126240 100 pls. pr. omdr.-2 kanaler 15 Volt pulser	som IV-119 cs  2 stk. i dobbelstander <b>SUD 77 NE:</b>
Pulsgiver 2	Eltomatic	01-08 100 pls. pr. omdr.-2 kanaler 15 Volt pulser	2 stk. i dobbelstander <b>SUD 77 NE:</b>
<b>Magnetventil</b>	-	som i IV-119 cs	
<b>Synsglas</b>	-	som i IV-119 cs	
<b>Elektronisk styring</b>			
CPU-kort	Wayne	153780	
Interfacekort f. pulsgiver	Wayne	155185	Benyttes kun ved pulsgiver 1
Displaykort, 1 stk.	Wayne	155180	Dagspris, oktanvalg
Displaykort, 2 stk.	Wayne	155175	Liter- og prisvisning
Programversion	Wayne	139720 SU 77 NE v.03	
Transformer	Wayne	160507	
Netfilter	Schaffner	FN610-3/06	
<b>Selvbetjeningsudstyr</b>	Standeren kan tilsluttes selvbetjeningsudstyr i henhold til tillæg 1 til denne typegodkendelsesattest.		

De hydrauliske komponenter, pumpe/luftudskillere, måleorgan, evt. differentialgear med styringsventiler til blendfunktionen samt pulsgiver er identisk med det i Bekendtgørelse fra Justervæsenet nr. 24/1979, systembetegnelse IV-119 cs beskrevet (med henvisning til Bekendtgørelser fra Justervæsenet nr. 343, systembetegnelse IV-59 c og Bekendtgørelser fra Justervæsenet nr. 382, systembetegnelse IV-70 c).

I den elektroniske styrings- og registreringsenhed indgår komponenter som beskrevet i nedenstående tabel.

### 3.2 Opbygning af de enkelte versioner, funktion

#### 3.2.1 SUS 77 NE, Single stander:

1 pumpe/luftudskillere, 1 måleorgan, 1 gear 1:2 med pulsgiver, udlevering af 1 produkt ved 1 udleveringssted. Samme displayvisning på begge sider af standeren. Aktivering ved pistoltagning.

#### 3.2.2 SUD 77 NE, Dobbelt stander:

2 pumpe/luftudskillere, 2 måleorganer, 2 gear 1:2 hver med 1 pulsgiver, 2 udleveringssteder med separat visning på hver sin side af standeren, samtidig udlevering kan finde sted. Aktivering ved pistoltagning.

#### 3.2.3 SUB 77 NE, Blendstander:

2 pumpe/luftudskillere, 2 måleorganer, 1 blendarrangement forsynet med 1 pulsgiver, 1 blendventil, udlevering af 3 produkter ved 1 udleveringssted. Samme displayvisning på begge sider af standeren. Aktivering ved pistoltagning kombineret med oktanvalg ved trykknappvalg.

Denne version forefindes også i en udgave med udlevering af 2 produkter ved 1 udleveringssted, idet oktanvalgsknappen for det ene ublandede produktvalg er afblændet ved en dæklade.

#### 3.2.4 SUB 77 NE: 2 + 1, Blendstander:

Som SUB 77 NE, men hvor udlevering sker gennem to slanger/pistoler, den ene pistol udleverer ét ublandet produkt, medens den anden udleverer blendproduktet samt det andet ublandede produkt. Begge slanger/pistoler er ophængt foran på standeren og udleverer via svingarmen.

#### 3.2.5 SUB 77 NE BSV, Blendstander:

Som SUB 77 NE: 2 + 1, med én slange/pistol ophængt bag på standerens konsol. Den anden slange/pistol er ophængt foran på standeren og udleverer via svingarmen.

#### 3.2.6 SUS 77 NE C-0 / High-speed:

Som SUS 77 NE, men forsynet med to pumpe/luftudskillerenheder hvor tilgange og afgang er bygget sammen til én fælles tilførsel og én fælles afgang.

#### 3.2.7 SUS 77 NE C-0 / 2-kapacitet:

Som SUS 77 NE C-0 / High-speed, men med valgbar maksimal volumenstrøm. Vælges ved trykknapp, som aktiverer en magnetventil på den ene pumpe afgang.

#### Bemærk:

Ved blendversioner SUB ... , hvor kun 2 produkter udleveres, skal det være muligt under verifikation at aktivere den afblændede funktion.

## 4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1995-4163-0765.

P. Claudi Johansen.